

DF 8

Membrana altamente flexível de acrilatos puros

Descrição

Membrana impermeabilizante altamente flexível de base acrílica para aplicação em áreas externas, com incidência direta dos raios solares

Áreas de aplicação

DF 8 é indicado para impermeabilização de:

- Lajes de cobertura
- Paredes externas
- Superfícies de áreas não acessíveis e áreas externas não trafegáveis

Vantagens

- Monocomponente, pronto para uso
- Alta flexibilidade e elasticidade
- Fácil e rápida aplicação
- Resistente aos raios UV, podendo ficar exposto ao tempo e ao tráfego eventual de pessoas
- Reflete os raios solares por ser de cor branca, reduzindo a absorção de calor da estrutura
- Aberto a difusão de vapor de água e proteção contra a carbonatação
- Espessura seca de 1,0 mm

Dados Técnicos

| Característica | Valor | Observações |
|--------------------------------|-----------------------|-------------------------------|
| Densidade | 1,40 kg/L | |
| Teor de sólidos | 60% | |
| Alongamento na ruptura | 200% | |
| Tempo entre demãos | 4 horas | secagem ao toque |
| Resistência à chuva | 48 horas | |
| Resistência à difusão de vapor | 0,34 m | Classe 1 < 5 m |
| Consumo | 0,5 kg/m ² | 1ª demão |
| | 0,7 kg/m ² | 2ª demão |
| Espessura mínima total | 0,5 mm | seco |
| | 1,0 mm | fresco |
| Espessura máxima total | 1,0 mm | seco |
| | 2,0 mm | fresco |
| Condições para aplicação | ≥ 5; ≤ 35°C | temperatura do ar e substrato |
| | ≤ 85% | umidade relativa |
| | ≤ 6% | umidade do substrato |
| | 3°C | Acima do ponto de orvalho |

Dados do Produto

| | |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de produto | Membrana acrílica |
| Estado | Líquida |
| Cor | Branca |
| Armazenagem | Manter as embalagens em local coberto, fresco, seco, longe de temperaturas extremas ou fontes de calor, nas embalagens originais, separadas e lacradas. |
| Validade | 12 meses a partir da data de fabricação armazenada nas embalagens fechadas |
| Embalagens | Baldes de 12 kg |

* Todos os dados técnicos se referem à temperatura de 23 °C (+/- 2 °C) e 60 % (+/- 2 %) de umidade relativa do ar. Temperaturas altas e umidades baixas aceleram, enquanto temperaturas baixas e umidades altas retardam o tempo de aplicação. Conforme a norma NBR 14082:2004.

Método de Aplicação

Propriedades e Aplicações

DF 8 é uma dispersão aquosa de acrilatos puros que forma uma membrana com alta flexibilidade e elasticidade. O produto é monocomponente e já vem pronto para o uso. É recomendado para a impermeabilização de paredes e lajes externas em contato com água de chuva. A membrana é resistente aos raios UV, e pode ficar exposta ao tempo e ao tráfego eventual de pessoas.

Por ser de cor branca, **DF 8** reflete os raios solares diminuindo consideravelmente a absorção de calor da estrutura.

Preparação do Substrato

O substrato deve estar limpo e livre de partículas soltas, poeira, óleos, nata de cimentos e outros contaminantes. O substrato deve estar rugoso e seco para aplicação. Caso necessário, a preparação deve ser feita através de meios mecânicos. Antes da aplicação do **DF 8** o caimento da laje deve ser checado para garantir que, após a aplicação da membrana, não haja empocamento de água sobre ela.

Mistura

DF 8 é fornecido pronto para uso e, após a abertura do balde, deve ser cuidadosamente misturado até a completa homogeneização antes de sua aplicação. Recomendamos a utilização de misturadores mecânicos de baixa rotação.

Aplicação

DF 8 pode ser aplicado com o auxílio de rolo ou trincha. Ele é aplicado em duas demãos. Para substratos porosos muito absorventes de concreto ou alvenaria recomenda-se a utilização do primer *D11* inicialmente para selamento dos poros. Como alternativa o **DF 8** pode ser diluído em até 10% de água e aplicado como uma demão seladora.

As duas demãos de **DF 8** devem ser aplicadas com um intervalo entre elas de aproximadamente 4 horas. Este tempo pode variar de acordo com a temperatura e

condições climáticas do local de aplicação. Para locais muito quentes e com alta incidência de vento o tempo entre demãos é reduzido.

Em interferências como sobreposição de telhas, cantos retos ou detalhes semelhantes que possam vir a ser pontos frágeis para o revestimento, deve-se reforçar a membrana de DF 8 com uma tela de poliéster, aplicada sobre a primeira demão do produto ainda fresco.

Nos ralos ou pontos onde há alteração de material, indica-se um selamento pontual com o selante flexível *MC-Flex PU 25/40* ou com o adesivo estrutural *MC-DUR 1300 Plus*.

Antes da aplicação, todas as trincas maiores que 1,0 mm devem ser reparadas com *Fita Flex*, uma fita de polietileno com alta flexibilidade (trincas de 3,0 mm) que deve ser aplicada entre a primeira e segunda demão do impermeabilizante.

Cura

A cura total do **DF 8** ocorrerá após 28 dias da aplicação, porém testes de estanqueidade podem ser realizado após 7 dias do término da aplicação. Após a aplicação o produto deverá ser protegido contra a chuva por pelo menos 48 horas. Caso necessário, após a secagem do produto ao toque, uma lona plástica pode ser instalada sobre a membrana como forma de proteção contra à chuva.

Consumos

| | |
|---------------------|------------------------------------------------|
| Primer <i>D11</i> : | 200-400 mL/m ² (substratos porosos) |
| 1ª demão: | 0,5 kg/m ² |
| 2ª demão | 0,7 kg/m ² |

Segurança

Verifique sempre as informações sobre segurança existentes nos rótulos das embalagens. Para mais informações de manuseio e segurança consulte a FISPQ do produto.

Nota: As informações contidas nesta ficha técnica estão baseadas em nossa experiência e no melhor do nosso conhecimento, porém devem ser ajustadas a cada projeto, aplicação e principalmente às condições locais. Nossos dados se referem a práticas aceitas na engenharia que devem ser consideradas durante a aplicação. Não nos responsabilizamos por aplicações erradas. Recomendações verbais diferentes das contidas aqui, não são válidas sem a confirmação por escrito da MC-Bauchemie.

Edição 01/2018. Esta ficha técnica substitui a anterior. Caso seja necessária atualização, uma nova edição pode ser impressa em substituição a esta.